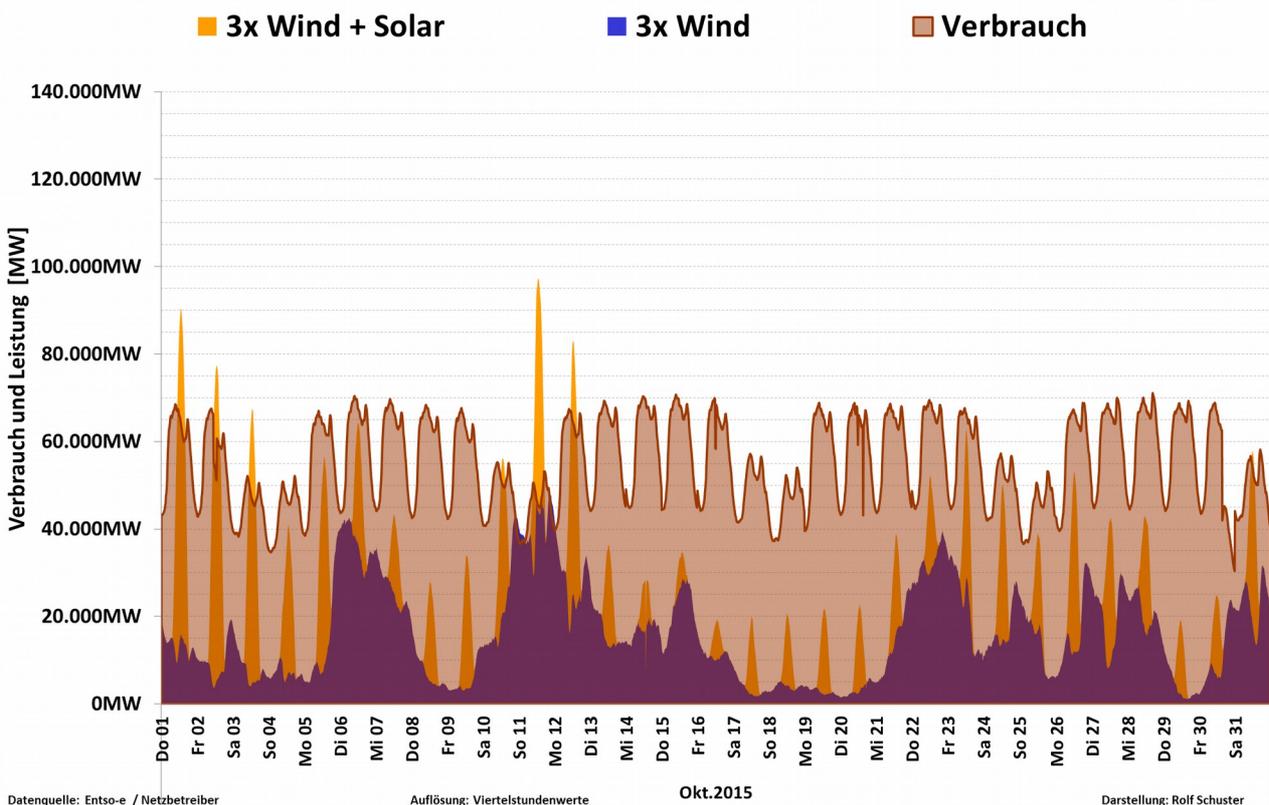
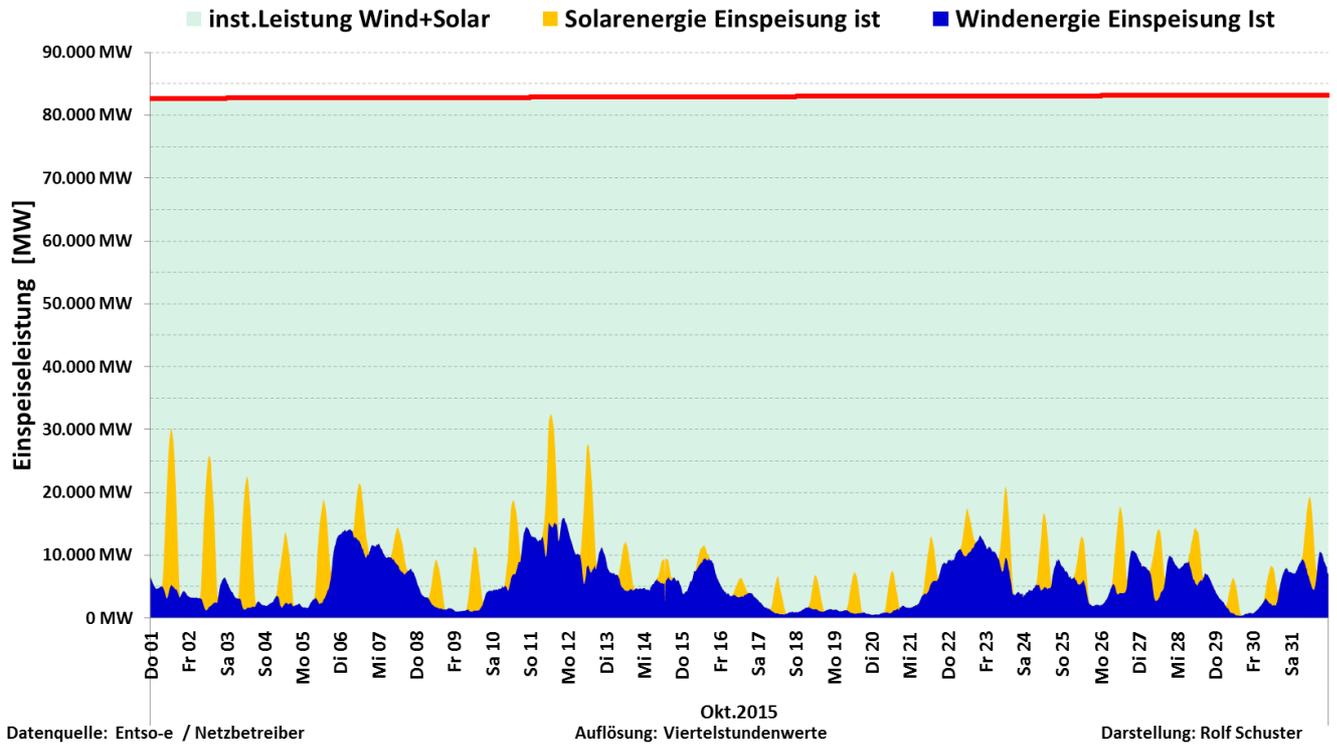


Okt 2015	Load D	Wind	Solar	Wind + Solar	
inst. Nennleistung		43.703MW	39.496MW	83.199MW	
Max	71.091MW	15.929MW	24.873MW	32.432MW	38,98%
Mittelwert	54.949MW	5.344MW	2.613MW	7.957MW	9,56%
Min	30.372MW	359MW	0MW	405MW	0,49%
Summe Monat	40.937GWh	3.982GWh	1.946GWh	5.928GWh	14,48%

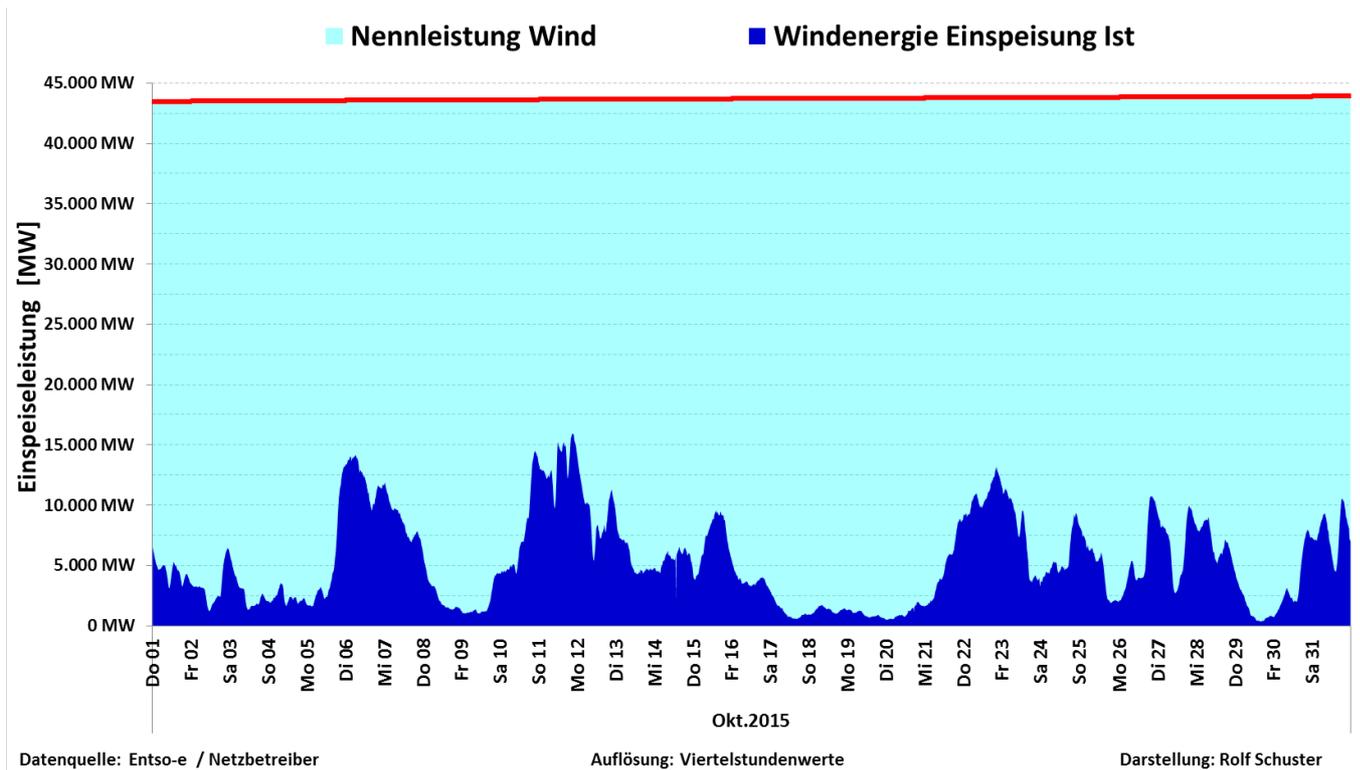
Darstellung bei einer Verdreifachung der Nennleistung von Wind und Solar





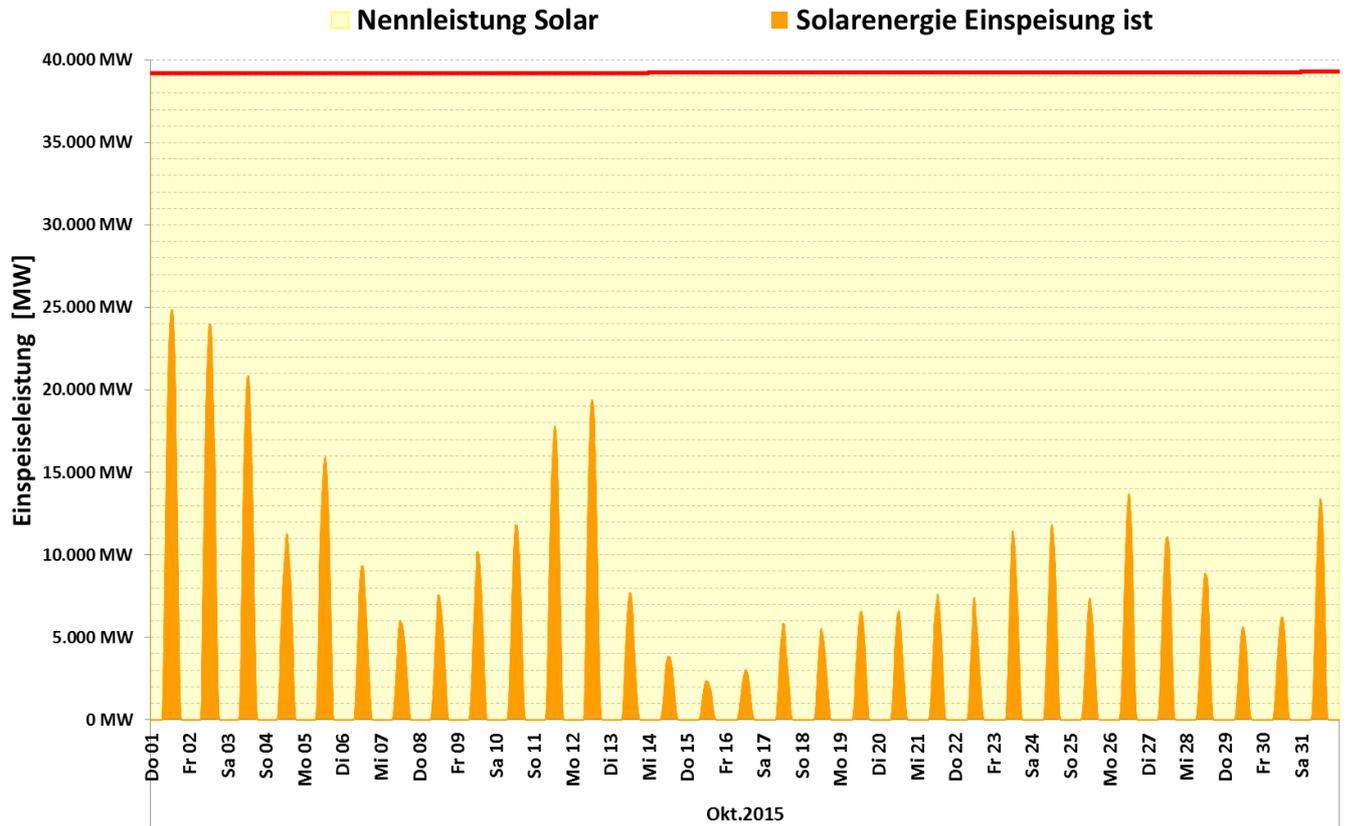
Okt 2015	Wind	Solar	Wind + Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	43.703MW	39.496MW	83.199MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	15.929MW	24.873MW	32.432MW	39,0%
Mittelwert	5.344MW	2.613MW	7.957MW	9,6%
min. Einspeiseleistung	359MW	0MW	405MW	0,49%
Summe	3.982GWh	1.946GWh	5.928GWh	

Summe der erzeugten Energie		5.928GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	440,25 h	59,1%
11% bis 20% NL	249,25 h	33,5%
21% bis 30% NL	41,75 h	5,6%
31% bis 40% NL	13,75 h	1,8%
größer 40%	0,00 h	0,0%
Summe	745,00 h	100,0%



Okt 2015	Kennzahlen Wind	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	43.703MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	15.929MW	36,4%
Mittelwert	5.344MW	12,2%
min. Einspeiseleistung	359,0MW	0,82%
Summe	3.981,7GWh	

Summe der erzeugten Energie		3.982GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
0% bis 10% NL	349,25 h	46,9%
11% bis 30% NL	368,00 h	49,4%
31% bis 50% NL	27,75 h	3,7%
51% bis 70% NL	0,00 h	0,0%
größer 70%	0,00 h	0,0%
Summe Stunden	745,00 h	100,0%



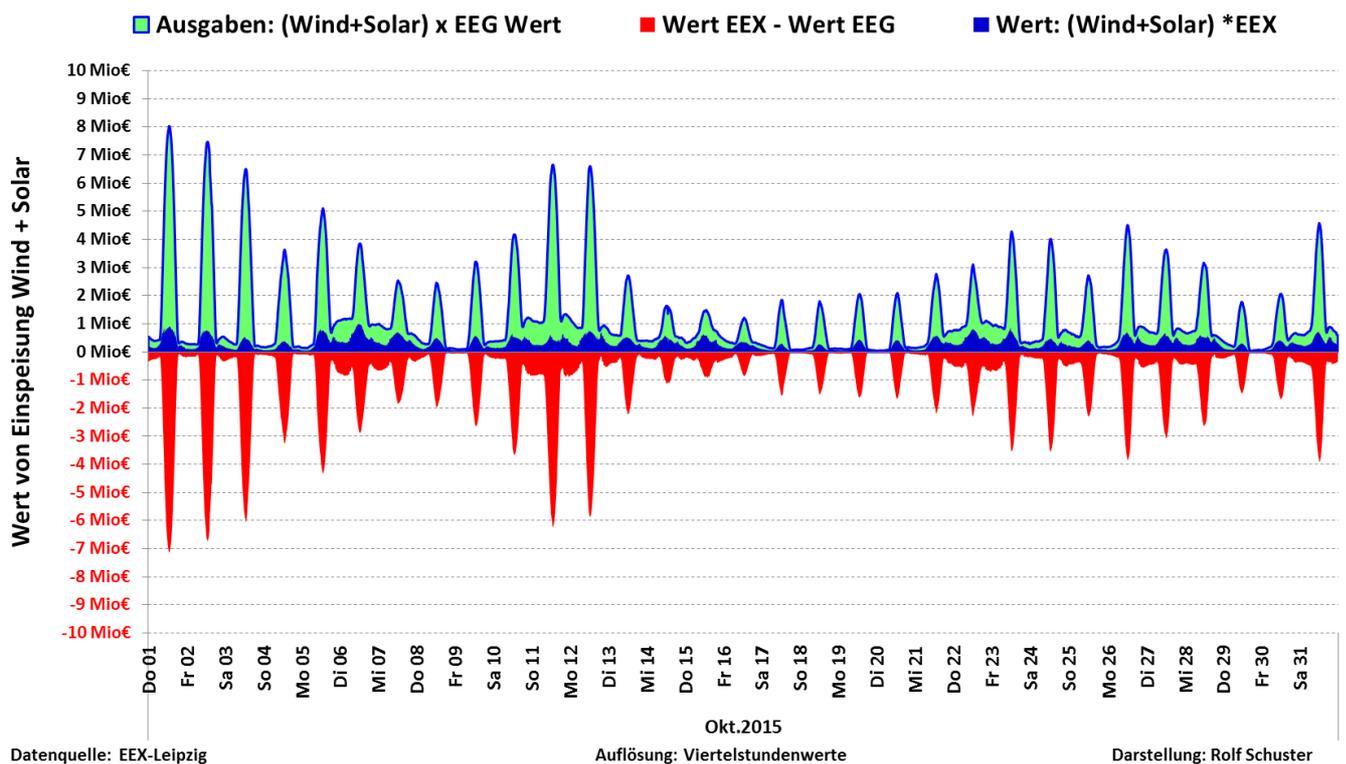
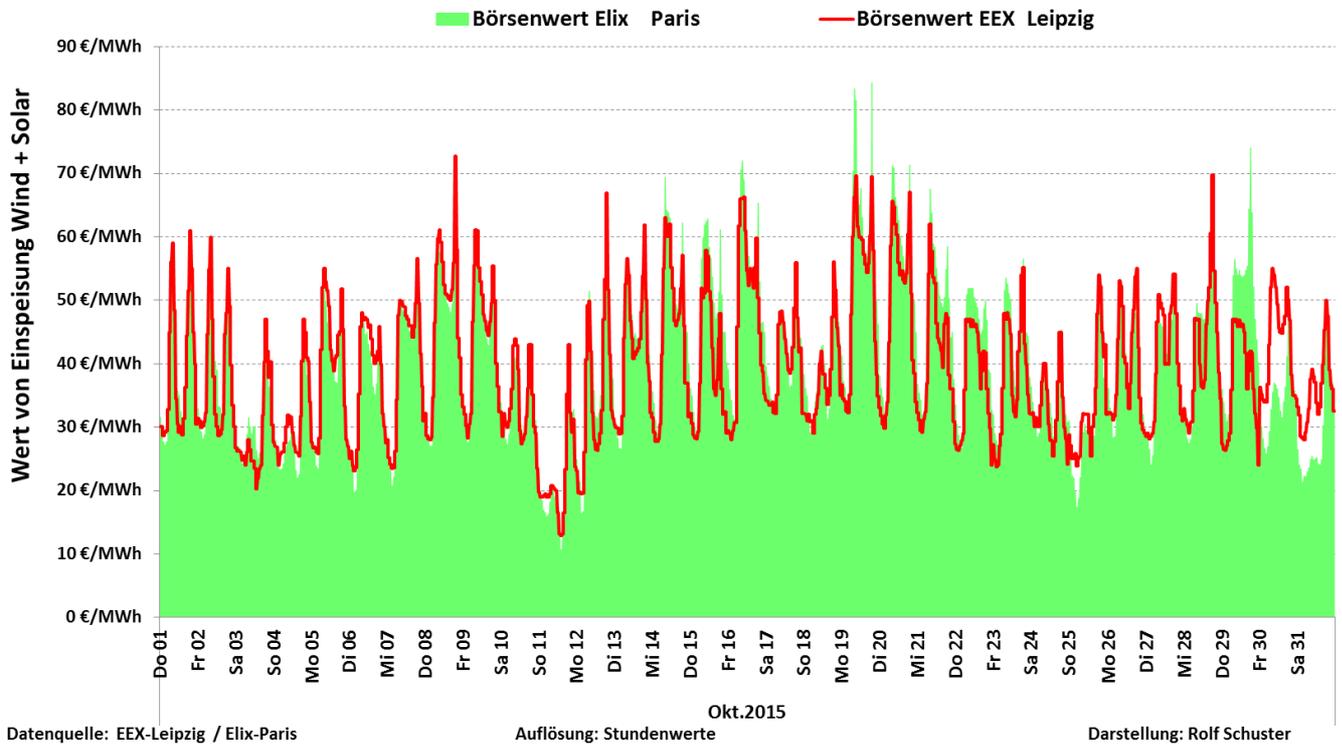
Datenquelle: Entso-e / Netzbetreiber

Auflösung: Viertelstundenwerte

Darstellung: Rolf Schuster

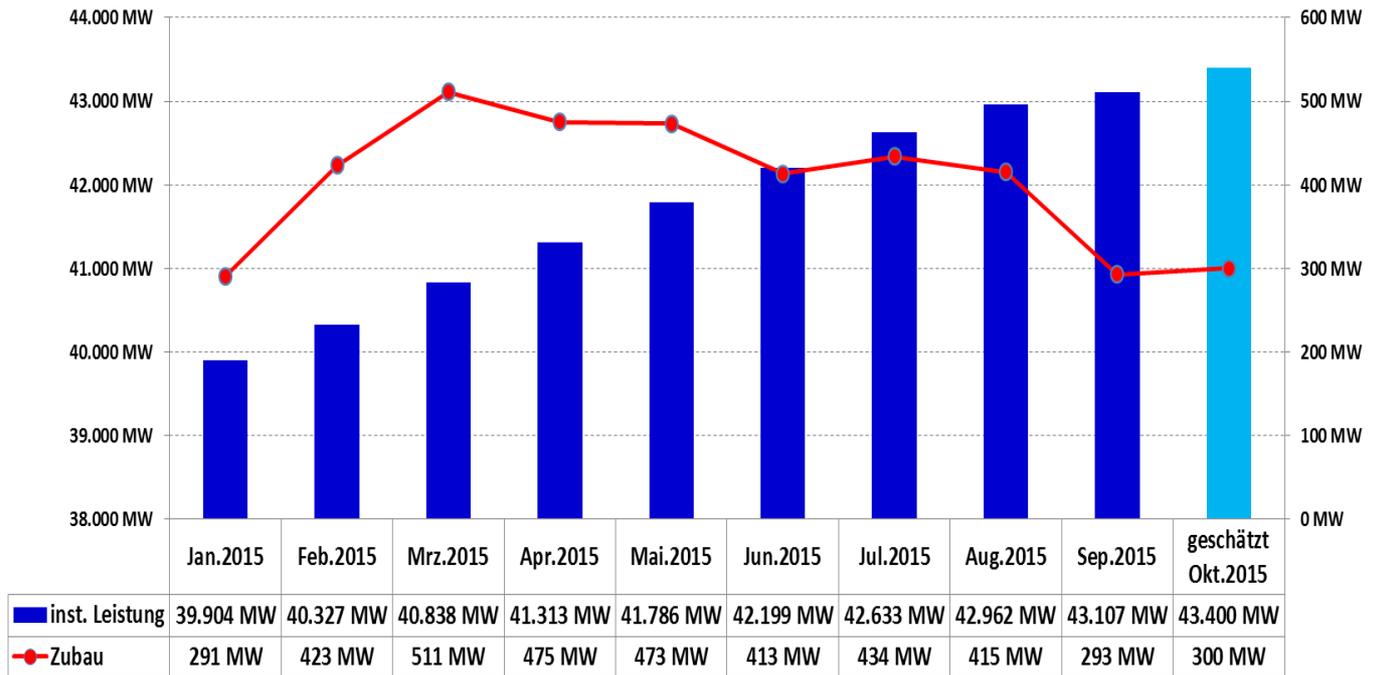
Okt 2015	Kennzahlen Solar	Proz. der Nennleist.
inst. Nennleistung	39.496MW	100,0%
max. Einspeiseleistung	24.873MW	63,0%
Mittelwert	2.613MW	6,6%
min. Einspeiseleistung	0MW	0,0%
Summe	1.946,3GWh	

Summe der erzeugten Energie		1.946GWh
Verteilung der Einspeisung nach Klassen		
Einsp. = 0 MW	378,00 h	50,7%
1% bis 20% NL	278,75 h	37,4%
21% bis 40% NL	64,25 h	8,6%
größer 40%	24,00 h	3,2%
Summe	745,00 h	100,0%



Okt.2015	Wind + Solar EEG-Wert	Wind + Solar Börsenwert EEX	Differenz EEX-Wert - EEG-Wert	EEX Preis
Max / h	8.030.289,0 €	1.002.945,9 €		72,70 €/MWh
Mittel / h	1.245.754,8 €	294.685,9 €		38,96 €/MWh
Min / h	34.440,0 €	15.599,1 €		12,89 €/MWh
Summe Mon.	928.087.296,3 €	219.540.975,6 €	-708.546.320,7 €	

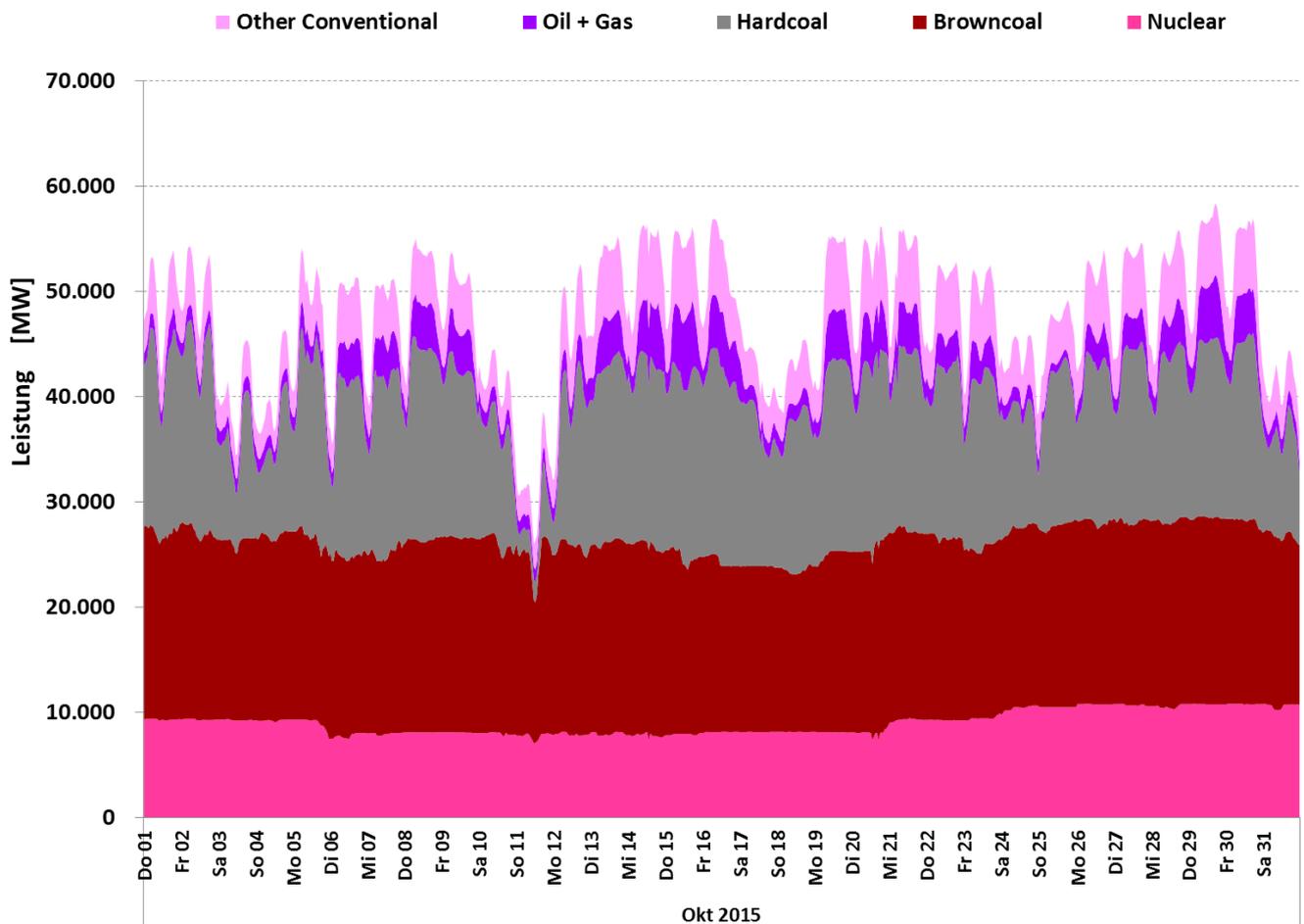
Zubau Windenergie Onshore und Offshore



Datenquelle: Bundesnetzagentur / eigene Berechnung

Auflösung: monatliche Summierung der Meldungen

Darstellung: Rolf Schuster



Datasource: Entso-e Actual generation per production type

resolution: hourly

Presentation: Rolf Schuster